

GIULIO GAROFALO

Abilitato alla professione di Ingegnere dell'Informazione (Sez. A)

Formazione tecnica per ITS, scuole e imprese

Ingegnere del software con undici anni di esperienza in produzione, laurea magistrale in Ingegneria Gestionale (LM-31) e abilitazione alla professione di Ingegnere dell'Informazione. Progetto ed erogo corsi dal 2015: formazione digitale per enti del terzo settore e pubbliche amministrazioni, percorsi rivolti a persone con disabilità, mentoring a startup, e oggi due cataloghi di corsi per imprese. In azienda ho fatto crescere sviluppatori junior con revisioni sistematiche del codice in Accenture, Liferay, Octopus Energy, Facile.it e Sky. Insegno con gli strumenti e i problemi che uso ogni giorno in produzione, materiali propri e versionati, riscontro scritto su ogni consegna.

Moduli erogabili

Basi di dati e SQL	40 h
Progettare uno schema relazionale normalizzato e interrogarlo con query non banali.	
Sviluppo web full-stack	80 h
Costruire e pubblicare un'applicazione con front-end, API e persistenza.	
Versionamento e lavoro in team con Git	24 h
Lavorare in branch, risolvere conflitti e gestire una code review senza panico.	
Sistemi, reti e containerizzazione	40 h
Comprendere protocolli e servizi di rete e distribuire un'applicazione in container.	
Trattamento dei dati ed ETL	32 h
Estrarre, ripulire e trasformare dati reali con pandas, e capire dove si rompono.	
Fondamenti di AI applicata e uso consapevole degli assistenti	30 h
Usare un modello su dati propri con embeddings e RAG, riconoscerne i limiti e verificarne le risposte.	
Gestione progetto e organizzazione d'impresa	40 h
Pianificare, stimare e rendicontare un progetto software dal requisito al rilascio.	
Cybersecurity e GDPR per chi sviluppa	24 h
Riconoscere le vulnerabilità comuni e capire quali obblighi ricadono sul codice.	

In aula

- Materiali propri e versionati: un repository per corso, aggiornato lezione per lezione, che resta agli studenti anche dopo — non slide che invecchiano in un drive.

- Esercitazioni su codice reale, con gli errori veri che si incontrano fuori dall'aula, non esempi costruiti per funzionare.
- Revisione individuale del lavoro: ogni consegna riceve un riscontro scritto, perché la correzione collettiva aiuta chi ha già capito.
- Disponibilità fra una lezione e l'altra, in asincrono, per chi rimane indietro o vuole andare avanti.
- Programma riadattato in corsa sulle richieste della classe e del committente: il piano iniziale è un'ipotesi, non un contratto con me stesso.
- Attenzione all'accessibilità e ai bisogni specifici, per esperienza diretta di progettazione e formazione con persone con disabilità.

Formazione svolta

2015 – 2017	Progettazione ed erogazione di corsi di formazione digitale Henable soc. coop. — con organizzazioni del terzo settore e pubblica amministrazione
2015 – 2017	Attività formative rivolte a persone con disabilità Henable soc. coop. — progettazione di strumenti e percorsi accessibili
2015 – oggi	Mentoring e consulenza formativa a startup Henable soc. coop. e attività successiva
2015 – oggi	Public speaking a eventi e hackathon, alcuni organizzati in prima persona Eventi del terzo settore, startup e community tecniche
2020 – oggi	Progetti open source e pacchetti pubblicati su npm e PyPI, con documentazione e supporto agli utilizzatori Progetti propri e di GrowFlow Studio
in corso	Catalogo corsi SEO e GEO per imprese GrowFlow Studio
in corso	Corsi finanziabili su AI, AI Act, CRM e cybersecurity ShopBrain SRL, startup innovativa
2017 – 2025	Documentazione tecnica e divulgazione: manuali e guide per team interni ed esterni, presentazione delle scelte tecniche a interlocutori non tecnici Accenture, Liferay, Octopus Energy, Facile.it, Sky
2017 – 2025	Formazione tecnica continua in azienda: code review, onboarding e crescita di sviluppatori junior Accenture, Liferay, Octopus Energy, Facile.it, Sky

Competenze

Programmazione, Informatica e TPSIT	Programmazione a oggetti e strutturata, Sviluppo di applicazioni web lato client, Programmazione lato server, Progettazione di interfacce e servizi di rete, Testing e debugging
Basi di dati e trattamento dei dati	Modellazione relazionale e SQL, Interrogazione e ottimizzazione, ETL e analisi dei dati, Rappresentazione e visualizzazione
Sistemi e reti	Ambienti Linux e riga di comando, Virtualizzazione e containerizzazione, Protocolli di rete e servizi, Cloud computing, Sicurezza informatica di base
Gestione progetto e organizzazione d'impresa	Ciclo di vita del software, Pianificazione, stima e controllo di progetto, Analisi dei processi aziendali, Versionamento e lavoro in team, Documentazione tecnica

Accessibilità e inclusione

Standard di accessibilità WAI-ARIA e WCAG, Progettazione di strumenti digitali per persone con disabilità, Formazione rivolta a utenti con bisogni specifici

Esperienza

nov 2025 — oggi
Milano, IT

Fondatore e consulente · studio di consulenza tecnologica

GrowFlow Studio

Consulenza tecnica indipendente: SEO e GEO, design system, e-commerce, CMS headless e sviluppo web.

- OpenLegis, progetto indipendente: piattaforma OSINT sui dati pubblici italiani ed europei, costruita su un knowledge graph delle relazioni fra le norme e su una rete di connettori verso le fonti ufficiali — Normattiva, Camera e Senato, EUR-Lex, Corte Costituzionale, CKAN, Eurostat. I connettori sono open source: RepublicMCP, pubblicato su npm, interroga direttamente gli endpoint SPARQL di Camera e Senato.

Python, Vue 3, Nuxt 4, Next.js, React 19, GraphQL, REST, MCP, Cloudflare, Strapi

gen 2025 — oggi
San Severo (FG) /
Milano, IT

Fondatore & CTO

ShopBrain SRL (startup innovativa)

Sei prodotti SaaS in produzione, progettati e costruiti internamente: architettura, sviluppo, infrastruttura e go-to-market.

TypeScript, Python, Go, FastAPI, Next.js, PostgreSQL, Redis, Docker, Stripe, LangGraph

giu 2025 — ott 2025
Germania (remoto)

Software Architect

Sky

Progettazione tecnica e passaggio in sviluppo su un gruppo media internazionale, in ambiente SAFe.

SAFe, Architecture Decision Records, Agile

lug 2023 — apr 2025
Milano, IT

Senior SEO Full-Stack Engineer

Facile.it

Guida del team di ottimizzazione SEO su un comparatore con milioni di utenti, dal concept al rilascio.

TypeScript, Docker, Kubernetes, CI/CD, Jira, Figma, Playwright

ott 2022 — apr 2023
Milano, IT

Senior Front-End Lead

Octopus Energy

Guida del front-end italiano di una utility energetica europea, in un team distribuito su più paesi.

- Coordinamento fra il team tecnico italiano e colleghi di paesi e culture diverse, con il lavoro di traduzione fra richieste di marketing e vincoli tecnici.
- Gestione del carico di lavoro e della circolazione delle informazioni in organizzazione, con retrospettive ricorrenti come strumento di correzione.

React, TypeScript, Apollo, GraphQL, Python, Django, Vercel, CircleCI

giu 2020 — ago 2022
Milano, IT

Full-Stack Web Developer

Liferay

Sviluppo sul prodotto di una piattaforma enterprise open source (CE, SaaS e DXP), in team internazionale.

React, D3, Java, Maven, JSP, Tomcat, REST, Jest, React Testing Library

mar 2019 — dic 2019
Milano, IT

Full-Stack Cloud Developer

Deloitte

Progettazione e gestione di architetture cloud per grandi aziende del fashion e del manifatturiero.

AWS Lambda, CloudFormation, Node.js, Python, Redshift, Glue, Kafka, API Gateway

lug 2017 — mar 2019
Milano, IT

Full-Stack Developer

Accenture

Piattaforme e-commerce per grandi brand del fashion e dell'eyewear, front-end e back-end.

AEM 6.3, SAP Hybris, Java, Sling, React, Redux, Node.js, Tealium, GTM

gen 2015 — apr 2017
Venezia, IT

Co-founder & Developer

Henable soc. coop.

Cooperativa sociale per i servizi digitali alla disabilità, fondata con altri: sviluppo, formazione e rapporti con terzo settore e pubblica amministrazione.

- Sviluppo web con standard di accessibilità WAI-ARIA applicati sul serio, perché gli utenti finali erano persone con disabilità.
- Progettazione ed erogazione di corsi di formazione, incluse attività rivolte a persone con disabilità, e mentoring a startup del terzo settore.
- Public speaking a eventi e hackathon, alcuni organizzati in prima persona; pitch e business plan davanti a enti pubblici e finanziatori.

WordPress, WooCommerce, Bootstrap, Stripe, WAI-ARIA, Illustrator, Photoshop

Formazione

2023 — 2025

Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (LM-31) 90/110

Universitas Mercatorum, Milano, IT — EQF 7

Titolo di ammissione alle classi di concorso A-041 (Scienze e tecnologie informatiche), A-047, A-037 e A-060 ai sensi della Tabella A del D.P.R. 19/2016 e s.m.i.

2014 — 2015

Master universitario di I livello in Digital Management

Università Ca' Foscari Venezia / H-Farm, Roncade (TV), IT — EQF 7

Gestione di startup, business model canvas e business planning, project management, public speaking, SEO e web analytics.

2011 — 2013

Laurea Triennale in Scienze Economiche e della Gestione Aziendale (L-18) 88/110

UNINT — Università degli Studi Internazionali di Roma, Roma, IT — EQF 6

Gestione aziendale, analisi dei processi e dei sistemi informativi aziendali.

2016 — 2017

Laurea Triennale in Scienze Informatiche — interrotta

Università Ca' Foscari Venezia, Venezia, IT — EQF 6

Programmazione, fondamenti matematici e statistici, orientamento all'analisi dei dati.

Abilitazione

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione

Sezione A — settore informazione · sessione di settembre 2026

Iscrizione all'Ordine in corso di perfezionamento.